

# FIȘA DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

## REDUCER 510 SL

Data elaborării: 04.03.2013

Data actualizării: 10.03.2016

Versiunea: 2.1

### Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

#### 1.1. Identificatorul produsului

**REDUCER 510 SL**

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produs de protecție a plantelor – regulator de creștere sub formă de concentrat solubil în apă. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

#### 1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

#### 1.4. Numărul telefonului de urgență în Polonia

Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică,

București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

### Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

#### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Eye dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2. Elementele de marcare

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



Pericol

*Frazele de pericol (frazele H):*

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H412 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

*Fraze de precauție (fraze P):*

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P280 – Folosiți mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție ochi / față.

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare.

P310 – Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

#### 2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

### Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Etefon (acid 2-cloretilfosforic)	015-154-00-4	16672-87-0	240-718-3	> 45 %	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxietanol	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	> 1	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Alcool isodecil etoxilat Alcooli grași etoxilați	-	61827-42-7	-	> 2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

## Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

#### Mod de acționare în cazul:

- înhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 20 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Clătiți gura cu apă și dați de băut apă (sau lapte) cu înghițituri mici. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută mică. Efectele expunerii orale includ iritații ale tractului gastro-intestinal. Produsul provoacă inhibitori de colinesterază reversibili, fără efecte cronice. Contactul cu ochii poate provoca leziuni oculare grave.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic. În cazul înghițirii unei cantități semnificative (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activat și sulfat de sodiu.

Contraindicații: atropină.

## Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

#### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

#### Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

#### Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii se pot produce gaze periculoase: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de fosfor, acid clorhidric. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

### 5.3. Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcămintă de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.



---

**Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**

---

**6.1. Măsurile de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

**6.2. Măsurile de protecție în domeniul protecției mediului**

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Izolați zona de deversare. Colectați cu un material absorbant, cum ar fi nisipul, argila sau un alt absorbant care nu intră în reacție cu amestecul și plasați-l într-un container pentru eliminarea deșeurilor. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.  
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

---

**Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA**

---

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Evitați vărsarea. Evitați respirarea vaporilor produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

**7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități**

A se păstra exclusiv în ambalajul original închis ermetic, într-un loc uscat, la o temperatură peste 0 °C dar care nu depășește 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

**7.3. Utilizări specifice finale**

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

---

**Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ**

---

**8.1. Parametri de control**

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentilor amestecului:

[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare]

2-butoxietanol; NDS: 98 mg/m<sup>3</sup>; NDSch: 200 mg/m<sup>3</sup>

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

nespecificată

**8.2. Controlul expunerii**

Măsurile de protecție individuală

- Protecția ochilor sau feței: ochelari de protecție etanși sau mască de protecție (în conformitate cu EN 166).
- Îngrijirea pielii: Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecția mâinilor în conformitate cu condițiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuși de protecție executate de ex. din cauciuc butil (grosime  $\geq 0,36$  mm, timp de penetrare  $> 480$  min.), din cauciuc nitril (grosime  $\geq 0,38$  mm, timp de penetrare  $> 480$  min.), neopren (grosime  $\geq 0,65$  mm, timp de penetrare  $> 240$  min.), în conformitate cu standardul EN-PN 374:2005.  
Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și pe marca și calitatea care rezultă din diferențele dintre producători. Rezistența materialului din care sunt executate mănușile poate fi determinată în urma efectuării unor probe. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie să fie determinat de către producător.
- Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.

- Pericole termice: lipsesc

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după lucru.

Utilizați doar în spații bine ventilate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

## Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	lichid limpede, omogen, incolor
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	<i>nespecificată</i>
pH 1% a unei soluții apoase	1.8-2.1
Temperatura de topire/congelare:	temperatura de congelare > 0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	aprox. 100 °C
Punctul de aprindere:	rateu de aprindere până la temperatura de fierbere
Rata de evaporare:	<i>nespecificată</i>
Inflamabilitatea:	Nu este inflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	<i>nespecificată</i>
Reziliența vaporilor:	<i>nespecificată</i>
Densitatea vaporilor:	<i>nespecificată</i>
Densitatea relativă:	1.222
Solubilitatea:	în apă, formează o soluție omogenă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	<i>nespecificată</i>
Temperatură de auto-aprindere:	470 °C
Temperatura de descompunere:	<i>nespecificată</i>
Viscozitate:	cinematică: 8.5580 mm <sup>2</sup> /s
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă

### 9.2. Alte informații:

Tensiune superficială: 34.6 mN/m

## Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

### 10.5. Materiale care trebuie evitate

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.



## Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Date privind amestecul:

##### Toxicitate acută:

- orală (șobolan):  $LD_{50} > 2000$  mg/kg greutatea corpului
- cutanată (șobolan):  $LD_{50} > 2000$  mg/kg greutatea corpului

##### Iritare:

- a ochilor (iepure): schimbări ireversibile severe la nivelul ochiului (Eye dam. 1 H318)
- a pielii (iepure): nu irită pielea (în conformitate cu criteriile regulamentului 1272/2008 (CLP))

##### Efect caustic:

- pe piele *in vitro* (șobolan): nu prezintă proprietăți corosive

##### Alergii:

- pe piele (cobai): iritare ușoară (pe scara Magnusson, Kligman) – fără clasificare

#### Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): etefon  $LC_{50}/4$  h = 3.26 mg/L

## Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

#### Date privind amestecul:

##### Toxicitate pentru organismele acvatice:

- carp (*C. carpio* L.):  $LC_{50}/96$  h > 100 mg/L
- dafnie (*D. magna* Straus):  $EC_{50}/48$  h > 100 mg/L
- alge (*A. flos-aquae* Lyng.):  $EyC_{50}/72$  h = 10.24 mg/L

##### Toxicitate pentru albine (*A. mellifera* L.):

- orală:  $LD_{50}/48$  h = 200 µg/albină
- de contact:  $LD_{50}/48$  h = 200 µg/albină

Toxicitate pentru râme (*E. fetida* Savigny 1826):  $LC_{50}/7, 14$  d > 1000 mg/kg masă uscată a solului

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Etefon:  $DT_{50\text{ field}} = 16.5$  d (medie) – ușor persistent în sol.

### 12.3. Capacitatea de bioacumulare

Etefon: BCF - nedefinit; log Supr. < 3 – nu prezintă potențial pentru bioacumulare.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Etefon:  $K_{\text{loc}} = 2540$  L/kg (medie) – ușor mobil în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

## Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

### 13.1. Metode de eliminare a deșeurilor

#### Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

#### Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

## Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

### Transport terestru ADR / RID:

- 14.1. **Număr UN (număr ONU):** Nu se aplică reglementările ADR/RID.
- 14.2. **Denumirea corectă de transport UN:** Nu se aplică reglementările ADR/RID.
- 14.3. **Clasa (clasele) pericol în transport:** Nu se aplică reglementările ADR/RID.
- 14.4. **Grupul de ambalare:** Nu se aplică reglementările ADR/RID.
- 14.5. **Pericole pentru mediu:** Nu se aplică reglementările ADR/RID.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu se aplică reglementările ADR/RID.
- 14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:**  
Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

## Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

### 15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec

#### Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase (J. O. CE L 200), cu modificările ulterioare
- LEGEA privind substanțele chimice și amestecurile (J. O. 2011 Nr 63 poz. 322) cu modificările ulterioare
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2011
- ORDONANȚA nr 1 a Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12.02.2003 cu privire la ADR; ORDONANȚA nr 8 a Ministrului Economiei și Muncii din data de 21.07.2004 în ceea ce privește RID
- [Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (J. O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare
- LEGEA din 11 mai 2001 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (J. O. 2001 Nr 63 poz. 638) cu modificările ulterioare
- DECRETUL Ministrului Mediului din 27 septembrie 2001 privind deșeurile (J. O. 2001 Nr 112 poz. 1206) cu modificările ulterioare
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 31 mai 2003 privind cerințele esențiale pentru echipamentele de protecție personală (J. O. 2003 Nr 80 poz. 725) cu modificările ulterioare
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind cerințele generale de siguranță și igienă a muncii (J. O. 1997 Nr 129 poz. 844) cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

## Secția 16. ALTE INFORMAȚII:

### Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Schimbarea clasificării în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP), Secțiunea 1 – schimbarea producătorului produsului de protecție a plantelor.

### Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

### Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

- H332 – Nociv în caz de inhalare.
- H312 – Nociv în contact cu pielea.
- H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H335 – Poate provoca iritarea tractului respirator.
- H302 – Nociv în caz de înghițire.
- H319 – Iritant pentru ochi.



H315 – Irritant pentru piele.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave

Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică

Acute Tox. – toxicitate gravă

STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

**CE** - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS – eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS – eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

**CAS** - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

**NDS** - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru, specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

**NDSch** - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

**NDSP** - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

**LC<sub>50</sub>** - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

**LD50** - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

**PBT** - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

**VPvB** - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.